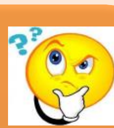
الرنين المغناطيسي MRI



ما هو الرنين المغناطيسي؟

الرنين المغناطيسي هو تقنية تصوير طبية يتمُ فيها استخدام مجال مغناطيسي وموجات الراديو المولدة عن طريق حاسوب، وذلك لأخذ صور تفصيلية عن مختلف أعضاء وأنسجة الجسم .



الرنين المغناطيسي
MRI



من فوائد الرنين المغناطيسي:

- ✓ لا يتسبب في أي نوع من الآلام عند قيام الشخص به.
- ✓ ويعد من وسائل التشخيص الآمنة جداً، فهو آمن على الأطفال والنساء الحوامل .

من استخدامات اشعة الرنين المغناطيسي :

- ✓ فحص سرطان الثدي .
- ✓ إصابات أو تشوّهات المفاصل مثل الظهر والركبة.
- ✓ أنواع محددة من مشاكل القلب.
- ✓ أمراض الكبد .



الرنين المغناطيسي
MRI





من مخاطر الرنين المغناطيسي :

وجود أٍجهزة طبيّة تحتوي على المعادن داخل جسم المريض، خاصةً تلك التي تحتوي على الحديد، إذ يجدر في هذه الحالة تجنب التصوير، ومثال ذلك: منظم نبضات القلب الاصطناعيّ، ومقوّمِ نظم القلب ومضخة الإنسولين الصناعيّة، أو أي من الأجهزة المعدنية الأخرى.

Made by :

Mrooj Mohammed –Level 8